



Der BioStockManager®



Stufenübergreifende
Herkunfts- und Qualitätssicherungssysteme



Tagung Fulda:
Herkunftssicherung
in der ökologischen
Lebensmittelwirt-
schaft

Agenda



- Das Unternehmen: fab4minds IT
 - Die fab4minds Produkte zum Erfolg
-
- BioStockManager®(BSM) – ein QS Konzept
 - Schwerpunkt Herkunftssicherung
 - Die Integrationsplattform
 - Kommunikation der QS
-
- Erfolgreiche Kunden über QS
 - Zusammenfassung

Agenda



- Das Unternehmen: fab4minds IT
 - Die fab4minds Produkte zum Erfolg
-
- BioStockManager®(BSM) – ein QS Konzept
 - Schwerpunkt Herkunftssicherung
 - Die Integrationsplattform
 - Kommunikation der QS
-
- Erfolgreiche Kunden über QS
 - Zusammenfassung

Das Unternehmen: fab4minds IT



- fab4minds Informationstechnik GmbH
- entwickelt Softwaresysteme für die Qualitätssicherung und Rückverfolgbarkeit im Lebensmittelbereich
- Firmensitz: Vitis (Austria)
- Seit 1999 100%ig auf den Lebensmittelbereich spezialisiert

*Wir verbinden Natur und Technik zu einem
sinnvollen Ganzen!*

Das Unternehmen: fab4minds IT

- Harald Falkner
(System Engineering Manager)
- System Analyst, Designer, Architect
BI Konzeptionierung, Projekt Mgmt,
Consulting
- Seit 1999 spezialisiert auf Herkunfts-
und Qualitätssicherung im Öko Bereich
- Projektleiter von über 40 erfolgreichen
IT QS – Projekten
- Begeisterter Hobby-Tennisspieler



Agenda



- Das Unternehmen: fab4minds IT
 - Die fab4minds Produkte zum Erfolg
-
- BioStockManager®(BSM) – ein QS Konzept
 - Schwerpunkt Herkunftssicherung
 - Die Integrationsplattform
 - Kommunikation der QS
-
- Erfolgreiche Kunden über QS
 - Zusammenfassung



fab4minds®
informationstechnik

Die fab4minds Produkte zum Erfolg



AgrarCertification Manager®

Kontroll- und
Zertifizierungssoftware



FoodResource Manager®

Warenwirtschafts-
programm für lebens-
mittelverarbeitende
Betriebe



BioStockManager®

einzigartige, umfassende,
erfolgreiche Lebensmittel-
Qualitätssicherung



fab4minds[®]
informationstechnik

Die fab4minds Produkte zum Erfolg



fab4minds Produkte decken den gesamten agrarischen
Wertschöpfungsprozess ab.

Agenda



- Das Unternehmen: fab4minds IT
 - Die fab4minds Produkte zum Erfolg
-
- **BioStockManager®(BSM) – ein QS Konzept**
 - Schwerpunkt Herkunftssicherung
 - Die Integrationsplattform
 - Kommunikation der QS
-
- Erfolgreiche Kunden über QS
 - Zusammenfassung

BioStockManager® (BSM) – ein QS Konzept



- BSM, FRM, ACM seit 2001 im **operativen** Einsatz
- Start im Produktbereich **Getreide**
- fab4minds Software in **vielen Produktbereichen**:
Getreide, Milch, Gewürze, Gemüse, Wasser, Saatgut,
Backerzeugnisse, etc.
- QS <-> Administration, **ROI?**
- **Integration**
- International umfassende Stufenübergreifende
Qualitätssicherung für Markenprodukte
- Digitales **QS Handbuch**

BioStockManager[®] (BSM) – ein QS Konzept

TSM Europa

Das bewährte Traceability-System

Europa (Node 1)



Biologisch:

- **Österreich**
 - Österreichische Agentur für Bio Getreide GmbH
 - bioVermarktung Handels GesmbH
- **Deutschland**
 - tegut... Gutberlet Stiftung & Co.
 - Erzeugergemeinschaft Biokorntakt GmbH & Co.KG
 - Naturland Marktgesellschaft
 - Getreidemühle Knecht GmbH & Co.KG
 - Steinbacher Mühle GmbH
- **Slowakei**
 - Alternativ Plus s.r.o. / RWA Slovakia spol. s r.o.
- **Tschechien**
 - Bio Plus produkty s.r.o.
 - Alternativ Plus s.r.o.
- **Ungarn**
 - Tradisco KFT



Konventionell:

- **Österreich**
 - Raiffeisenverband Salzburg reg.Gen.mBH
 - PrüfNach!

Agenda



- Das Unternehmen: fab4minds IT
 - Die fab4minds Produkte zum Erfolg
-
- BioStockManager®(BSM) – ein QS Konzept
 - **Schwerpunkt Herkunftssicherung**
 - Die Integrationsplattform
 - Kommunikation der QS
-
- Erfolgreiche Kunden über QS
 - Zusammenfassung

Schwerpunkt Herkunftssicherung **Funktionalität**



*Welche Funktionalitäten bietet das Programm für die **unternehmensinterne** Rückverfolgbarkeit und Herkunftssicherung ?*

*Welchen Beitrag leistet das System zur **stufenübergreifenden** Herkunftssicherung (Datenaustausch mit vor- und nachgelagerten Unternehmen) ?*

- Chargenverfolgung
 - Static (Zentrale Datenbank)
 - On Demand (Web Services)
 - On Document (organic XML, agro XML, etc.)



Schwerpunkt Herkunftssicherung

Funktionalität



- Herkunftsgarantie
- Echtzeitvalidierung
 - Integration von ACM
 - Digi.CCP
- Herkunftsbrowser
- Zentrale Artikel- und Spezifikationsdatenbank
- GLN, GIN Integration
- Landwirtschaftliche Dokumentation
- Prozessdokumentation (CO2, QS, sonstiges)

Schwerpunkt Herkunftssicherung **Schnittstellen**



Welche **Standardschnittstellen** sind für den Datenaustausch vorgesehen ?

- f4m Communication Framework
 - Dynamisch anpassbare Schnittstelle
 - organic XML, agro XML, CSV, etc.
- f4m Communication Framework, QS Extension
 - WebServices
 - Qualitätssicherung durch ACM Integration
 - Höhere Leistungsfähigkeit

Schwerpunkt Herkunftssicherung **Schnittstellen**

Welche **Standardschnittstellen** sind für den Datenaustausch vorgesehen ?

- Integration geht über Schnittstellen hinaus !
 - B2B Integration
 - B2C Integration
 - Steuerungsintegration
 - Portale
 - ERP Lösung



Schwerpunkt Herkunftssicherung **Chargenverwaltung**

Wie funktionierte die **Chargenverwaltung**
(Chargenbildung und Differenzierung) ?

Wie sieht die **Chargencodierung** im System aus ?

- Chargenaufbau variabel
- EAN128, EAN13 (flexible AI Konfiguration)
- Produktarten variable Chargenbildung
- GlobalTransID zur internationalen Chargenidentifikation
- Mapping externer Chargen

MK 040609 F 03
<Kürzel> <Datum> <ProdKz> <SubNr>



Schwerpunkt Herkunftssicherung

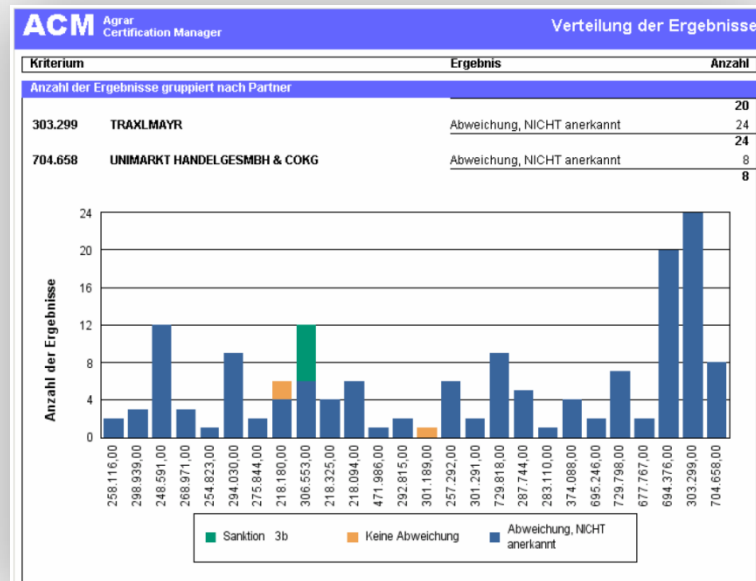
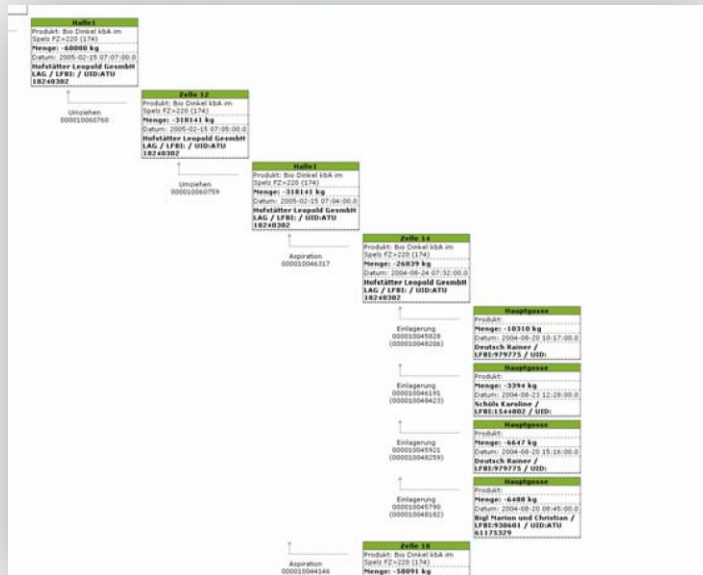
Auswertungsmöglichkeiten

Welche **Auswertungsmöglichkeiten** bietet das Programm (z.B. Reports zur Vereinfachung der Warenflußkontrolle für Kontrollstellen) ?

- Mit Kontrollstellen entwickelte Inspektionsberichte
- Schnittstelle zur digitalen Kontrolle (ACM)
- Echtzeit Chargenverfolgung
- Zeit- oder Eventgesteuerte Berichte
- Reporting on Demand
- B2B Schnittstellen zur weiteren Verarbeitung

Schwerpunkt Herkunftssicherung Auswertungsmöglichkeiten

- Exporte in PDF, RTF (Word), XLS, CSV, etc.



Agenda



- Das Unternehmen: fab4minds IT
 - Die fab4minds Produkte zum Erfolg
-
- BioStockManager®(BSM) – ein QS Konzept
 - Schwerpunkt Herkunftssicherung
 - **Die Integrationsplattform**
 - Kommunikation der QS
-
- Erfolgreiche Kunden über QS
 - Zusammenfassung

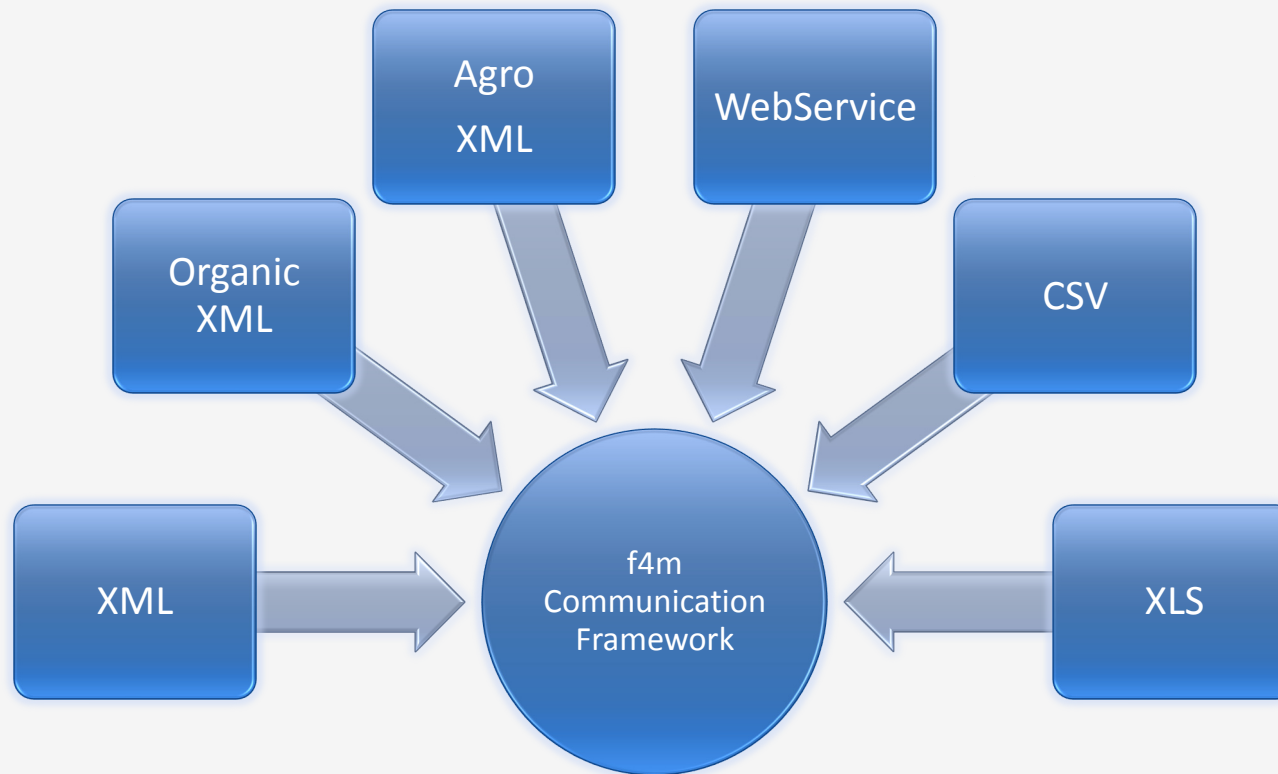
Die Integrationsplattform

- Integration ist der wichtigste Aspekt einer **stufenübergreifenden** QS
- Integration ist einer der **komplexesten** Aspekte
- Längster Hebel zur **Administrationeinsparung**
- Kostenintensiv in der Umsetzung



Integration ist der Schlüssel zur erfolgreichen QS!

Die Integrationsplattform



Die Integrationsplattform



- Kurzer Auszug aus bereits angebundene Systemtypen
 - SAP
 - MS Dynamics (NAV, AX)
 - AS/400 AXP
 - BackWin
 - SoftCard
 - BMD
 - Diverse SPS Visualisierungen bzw. Steuerungen (Simatic, IFIX, ...)
 - etc.

Die Integrationsplattform

- Kurzer Auszug aus bereits angebundenen Programmiersprachen

- .NET Framework (C#, vb.net)
- Visual Basic 5.0
- C/C++
- Pearl
- Java
- Delphi
- etc.



Agenda



- Das Unternehmen: fab4minds IT
 - Die fab4minds Produkte zum Erfolg
-
- BioStockManager®(BSM) – ein QS Konzept
 - Schwerpunkt Herkunftssicherung
 - Die Integrationsplattform
 - **Kommunikation der QS**
-
- Erfolgreiche Kunden über QS
 - Zusammenfassung

- Konsumentenportale
 - Verschiedenste Portale verfügbar
 - Schnittstellen zu verbreiteten CMS Systemen
 - CMS Integration in f4m Portal
 - Leicht verständliche Aufbereitung



Kommunikation der QS

zurück zum Ursprung

zurück zum Ursprung: zurück zum Ursprung - Windows Internet Explorer
http://www.zurueckzumursprung.at/

Favoriten zurück zum Ursprung: zurück zum Ursprung

Google

Seite Sicherheit Extras

ERLEBNISWELT INFOWELT SITE BY: OgilvyInteractive

ERLEBNISWELT

Durchstreifen Sie die Erlebniswelt von **Zurück zum Ursprung** und lernen Sie das Leben unserer Bergbauern und den Ursprung unserer Produkte näher kennen.

<< ZUR ERLEBNISWELT

INFOWELT

Zurück zum Ursprung bringt Ihnen regionale Lebensmittel von österreichischen Bergbauern. Hier erfahren Sie Wissenswertes über uns und unsere Produkte.

>> ZUR INFOWELT

URSPRUNG MEINES PRODUKTES

PRODUKT AUSWÄHLEN

CHARGENCODE >> SENDEN

Impressum Filialen Newsletter FAQs Lebensmittellexikon Sitemap Kontakt

Eddusiv bei Hofer

Kommunikation der QS

BSMInfoportal - Windows Internet Explorer
http://www.agentur-fuer-bio-getreide.com/BSMWeb/faces/form/bsminfo.htm

**Österreichische Agentur
für Bio Getreide GmbH**

BSMInfoportal
basierend auf
BioStockManager®

- Chargenverfolgung
- Produktverfügbarkeit
- Lagerstellen
- Lieferanteninformation
- Lagerstelleninformation
- Ackerbauberaterinformation

Benutzername:
Passwort:

Wie bitte?
Kurzinfo Archiv
Agentur Webseite
Logout

Besucheranzahl: 54587

Herzlich Willkommen Gast
Gast
BSMInfo

Herzlich Willkommen

im BSM - Infoportal der
Österreichischen Agentur für Bio Getreide
Österreichische Agentur für Bio Getreide GmbH / Hauptstraße 17 / A-3820 Raabs/Thaya

Kurzinfo

Trocknungskosten 2009
Die Trocknungskosten werden für das Jahr 2009 deutlich sinken.
[mehr...](#)

Weizenendabrechnung 2008
Versprochen - Gehalten
[mehr...](#)

Neue Lagerstelle
Ernteübernahme in Münchendorf ist fix.
[mehr...](#)

Trockenheit
Es wird eng
[mehr...](#)

Internet | Geschützter Modus: Aktiv | 100%

Kommunikation der QS

Bäckeri Schneider Webshop - Windows Internet Explorer
 http://www.baecerei-schneider.at/F4MWSWeb/faces/form/menu/home.jsp

Favoriten Bäckeri Schneider Webshop

Zum Shop Produkte Info Jobs&Partner Anno Kontakt

Shop für Anti-Allergene-Produkte* HOME
 *) glutenfrei (gf), laktosefrei (lf), hefefrei (hf)
Bestell-Annahme-Schluss für unserem nächsten Backtag ist der Dienstag 23.06.2009 18:00!

Hallo lieber Kunde! Bitte zuerst hier registrieren Kontakt AGB

ShopArtikel
 Brot
 Gebäck
 Mehlspeisen
 Konditorei
 Bio-Produkte
 Anti-Allergene Produkte
 Saisonprodukte

Suche

 erweiterte Suche ...

Mein Warenkorb
 € 0,00

 Versandkosten-Info

Mein Konto
 Benutzername:

 Passwort:

 Passwort verloren

Jetzt auch bei SPAR, EUROSPAR und INTERSPAR

Rückverfolgbar zum Ursprung

Zöliakie Faschingskrapfen (3er Pack):
 Wegen seiner unglaublichen Beliebtheit werden wir diesen Krapfen für Sie auch im Sommer herstellen. Unser Backtag für den Krapfen ist ab März aber immer nur der 2. Donnerstag im Monat. Der Bestelltag ist immer der Dienstag davor. (Ausnahme September: Im September ist der Krapfen-Backtag der 1. Donnerstag)

Zöliakie Sonnenblumenbäck (3er Pack) ef, fa, lf:
 Das Gebäck für alle die auf herrlich riechende und knusprig wohlschmeckende Sonnenblumenkerne nicht verzichten wollen. Im Dreierverband verpackt. Zum einfrieren und selber fertigbacken geeignet.

Internet | Geschützter Modus: Aktiv

- B2B bzw. interne QS
 - Einheitliches QS Cockpit
 - Erweiterter Funktionsumfang
 - Darstellung des gesamten Datenumfangs
 - QS Workflow Unterstützung
 - Aufgabenlisten
 - Warnungen
 - QS Analysen
 - etc.

Kommunikation der QS

The screenshot displays the 'fab4minds Business Solution' CRM interface for 'Testfirma'. The interface is annotated with 15 numbered callouts (1-15) pointing to various UI elements:

- 1:** CRM menu item in the top navigation bar.
- 2:** Admin menu item in the top navigation bar.
- 3:** Kassa menu item in the top navigation bar.
- 4:** The left-hand navigation tree.
- 5:** User profile 'falkner_b' and system version '1.0.6.0 / 01-07-2008 / F4MB5' in the top right.
- 6:** Favorites icon in the top right.
- 7:** Date and time '28-07-2006 | 0 | v1 | 2539' in the top right.
- 8:** 'Partner' tab in the main header.
- 9:** 'Anschrift: 9518 Teststadt, TestStrasse 1' address information.
- 10:** 'Überblick' tab in the main header.
- 11:** 'Cockpit' tab in the main header.
- 12:** 'Aufgabenübersicht' table.
- 13:** 'Speichern' button at the bottom.
- 14:** 'Neu' button at the bottom.
- 15:** 'Suchen' button at the bottom.

Partner Details: Partner: 2539 Testpartner, Anschrift: 9518 Teststadt, TestStrasse 1. Cockpitanzeige: Kunde. Partnerdetails chart shows 'Anzahl d. Artikel' (0-2000) and 'Anzahl ...' (untergeor.../übergeor...).

Aufgabenübersicht Table:

Aufgabe	Datum	Status	Punkte
Kunden-Reklamationsbericht ausfüllen	25-07-2008	[Icon]	Himbeer-Früchtete kBA
Interne-/Lieferanten-Reklamationsbericht ausfüllen	22-07-2008	[Icon]	Fruchtbärchen kBA, Gute Laune Bärchen kBA
Kunden-Reklamationsbericht ausfüllen	16-07-2008	[Icon]	Chilisכותen kBA
Kunden-Reklamationsbericht ausfüllen	24-07-2008	[Icon]	Die rosige Marille - Marillen Fruchtaufstrich kBA
Kunden-Reklamationsbericht ausfüllen	24-07-2008	[Icon]	Lammgewürz kBA, 35 g

Umsatzentwicklung 24: Line chart showing sales development from Sep-2006 to Jul-2008. Y-axis: 0 to 125,000. X-axis: Sep-2006, Nov-2006, Jan-2007, Mrz-2007, Mai-2007, Jul-2007, Sep-2007, Nov-2007, Jan-2008, Mrz-2008, Mai-2008, Jul-2008.

Agenda



- Das Unternehmen: fab4minds IT
 - Die fab4minds Produkte zum Erfolg
-
- BioStockManager®(BSM) – ein QS Konzept
 - Schwerpunkt Herkunftssicherung
 - Die Integrationsplattform
 - Kommunikation der QS
-
- Erfolgreiche Kunden über QS
 - Zusammenfassung

Erfolgreiche Kunden über QS



Erfolgreiche Kunden über QS

- Wir **administrieren** die Warenbewegungen von über 100.000t Biogetreide pro Jahr mit den f4m Systemen!
- Eine WebShop oder B2B Bestellung wird ohne manuelle Bearbeitung über die Scan-Kommissionierung bis zum Versand **automatisiert** bearbeitet!
- Wir verwalten die QS Warenströme **verschiedenster Produktgruppen** und Verarbeitungsbetrieben!

Erfolgreiche Kunden über QS

- Wir **kontrollieren** und **zertifizieren** über 80% der Biobetriebe eines Landes mit ACM!
- Unser QS System **informiert** mich sobald ein CCP erreicht wurde!
- Der **Schulungsstatus** meiner Mitarbeiter wird endlich elektronisch verwaltet!
- Das QS Cockpit hilft mir einen **raschen Überblick** über meine Aufgaben des Tages zu erhalten!
- Ich habe durch den Ausbau der QS tatsächlich **Administrationsaufwand reduziert!**

Agenda



- Das Unternehmen: fab4minds IT
 - Die fab4minds Produkte zum Erfolg
-
- BioStockManager®(BSM) – ein QS Konzept
 - Schwerpunkt Herkunftssicherung
 - Die Integrationsplattform
 - Kommunikation der QS
-
- Erfolgreiche Kunden über QS
 - Zusammenfassung

Zusammenfassung



- fab4minds ist **Spezialist** im Öko QS Bereich
- **Jahrelanger** Produktivbetrieb bringt Erfahrung und Stabilität
- Sehr breiter Produktumfang → **Gesamtlösung**
- Herkunftssicherung ist ein **Teil eines QS Konzepts**
- **Einfaches Handling** durch jahrelangen Betrieb
- **ROI** ist zentraler Projektbestandteil
- Kontrollstellentätigkeit wird durch IT „**aktiver**“
- „**KnowHow**“ ist speziell im Öko-Bereich wichtig
- **Referenzliste bestätigt die angeführten Punkte!**



fab4minds®
informationstechnik

Fragen ???



Harald Falkner



mailto:
harald.falkner@fab4minds.com